

4. Розв'язати рівняння:

Варіант 1

$$\frac{3}{4}x = \frac{6}{7}$$

Варіант 2

$$\frac{5}{6}x = \frac{2}{3}$$

[illegible]

A) $\frac{18}{28}$

B) $\frac{7}{8}$

A) $\frac{10}{18}$

B) $\frac{2}{15}$

□

В) $\frac{24}{21}$

Г) $\frac{8}{7}$

Б) $\frac{12}{15}$

Г) $\frac{5}{12}$

5. Знайти число, якщо

Варіант 1

$\frac{2}{7}$ його становить 20.

Варіант 2

$\frac{4}{5}$ його становить 16.

[illegible]

A) $\frac{60}{7}$

B) $\frac{7}{40}$

A) $\frac{64}{5}$

B) $\frac{5}{64}$

7

Б) $\frac{2}{140}$

Г) 70

Б) $\frac{4}{80}$

Г) 20

6. Записати у вигляді десяткового дробу:

Варіант 1

$$\frac{2}{5}$$

Варіант 2

$$\frac{3}{4}$$

[illegible]

A) 0,4

B) 2,5

A) 0,75

B) 0,4

1

Б) 0,2

Г) 0,25

Б) 0,3

Г) 3,4

Високий рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

9. Розв'язати задачу.

Варіант 1

Сума двох чисел дорівнює 15,3. Знайти ці числа, якщо одне з них становить 50% іншого.

Варіант 2

На пекарню завезли 31 ц пшениці. Скільки центнерів хліба можна отримати з цього зерна, якщо при розмелюванні зерна 20% його йде у відходи, решта — борошно? (При випіканні хліба утворюється припічка, що дорівнює $\frac{2}{5}$ маси борошна.)

Розв'язання:

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Відповідь:

Увага!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: ☒

1

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 2

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 3

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 4

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 5

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 6

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 7–8 правильну відповідь запишіть у рядок. Якщо розв'язків декілька, запишіть їх через крапку з комою.

7. Відповідь:

8. Відповідь:

Оцінка